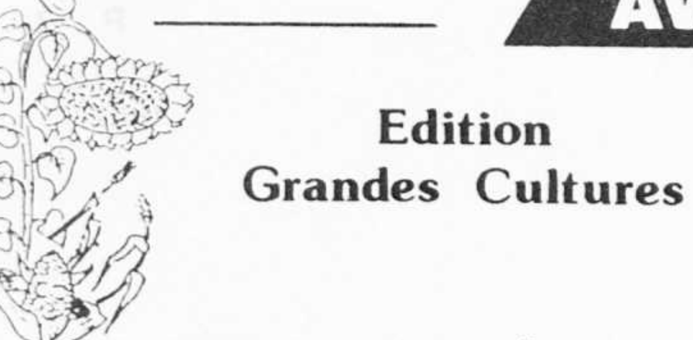


AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

Edition
Grandes Cultures

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 5 — 7 MARS 1990

COLZA	: Pas de nouvelles captures, continuez à surveiller les méligèthes et soyez vigilants pour les premiers Charançons des siliques.
CEREALES	: Dépérissements inexpliqués, suspicion d'une nouvelle virose (à suivre).

- CEREALES -

DES DEPERISSEMENTS ENCORE INEXPLIQUES :

Actuellement, dans le Cher et l'Indre, on observe des dépérissements de pieds de blé (jaunissements puis dessèchements par taches ou de façon plus éparse dans les parcelles). Les symptômes sont difficilement interprétables, les parcelles affectées par ce problème sont des semis précoces (semis du 1er au 15 Octobre).

Ces dépérissements pourraient être imputables à beaucoup de facteurs d'ordre agronomique (mauvaise alimentation, problème de tassement de sol, suractivité des désherbants due à la sécheresse automnale...).

Des tests JNO ont été effectués mais quelques échantillons seulement se sont avérés contaminés. Ce problème reste à l'étude, de nouvelles investigations sont en cours à l'INRA, les chercheurs s'orientent vers une nouvelle virose.

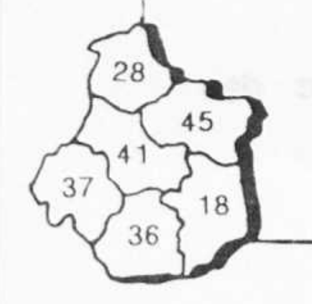
Pour l'instant, le laboratoire de la Protection des Végétaux n'est pas encore équipé pour rechercher cette nouvelle virose. Nous vous tiendrons informés.

- LE POINT SUR LES DIFFERENTES SOUCHES DE PIETIN-VERSE -

La résistance aux BMC est généralisée dans notre région (résultats du travail Piétin-verse 1984-1986).

Le Service de la Protection des Végétaux, en collaboration avec Dupont, Sopra et Schering, a réalisé l'an passé un début de cartographie "souches lentes et rapides". Cette cartographie n'a qu'une valeur indicative surtout pour les départements où un nombre restreint d'analyses a eu lieu. Cette année, le Service continue la prospection pour la compléter.

On peut remarquer que les zones concernées (voir carte page 2) par la présence importante de souches lentes correspondent aux zones où ont été observées les premières souches résistantes aux BMC il y a 4 ou 5 ans. L'apparition de souches lentes dans une parcelle pourrait être considérée comme la révélation d'une forte pression de sélection réalisée par les fongicides. Par exemple, dans le Gâtinais Est, la Beauce Dunoise et le Drouais-Thymerais, on note au minimum une présence de 12 % de souches lentes. En effet, partout où la résistance aux BMC est généralisée depuis longtemps, l'emploi de prochloraz et triazoles a pris le relai et a peut-être influencé l'équilibre souches lentes/souches rapides.



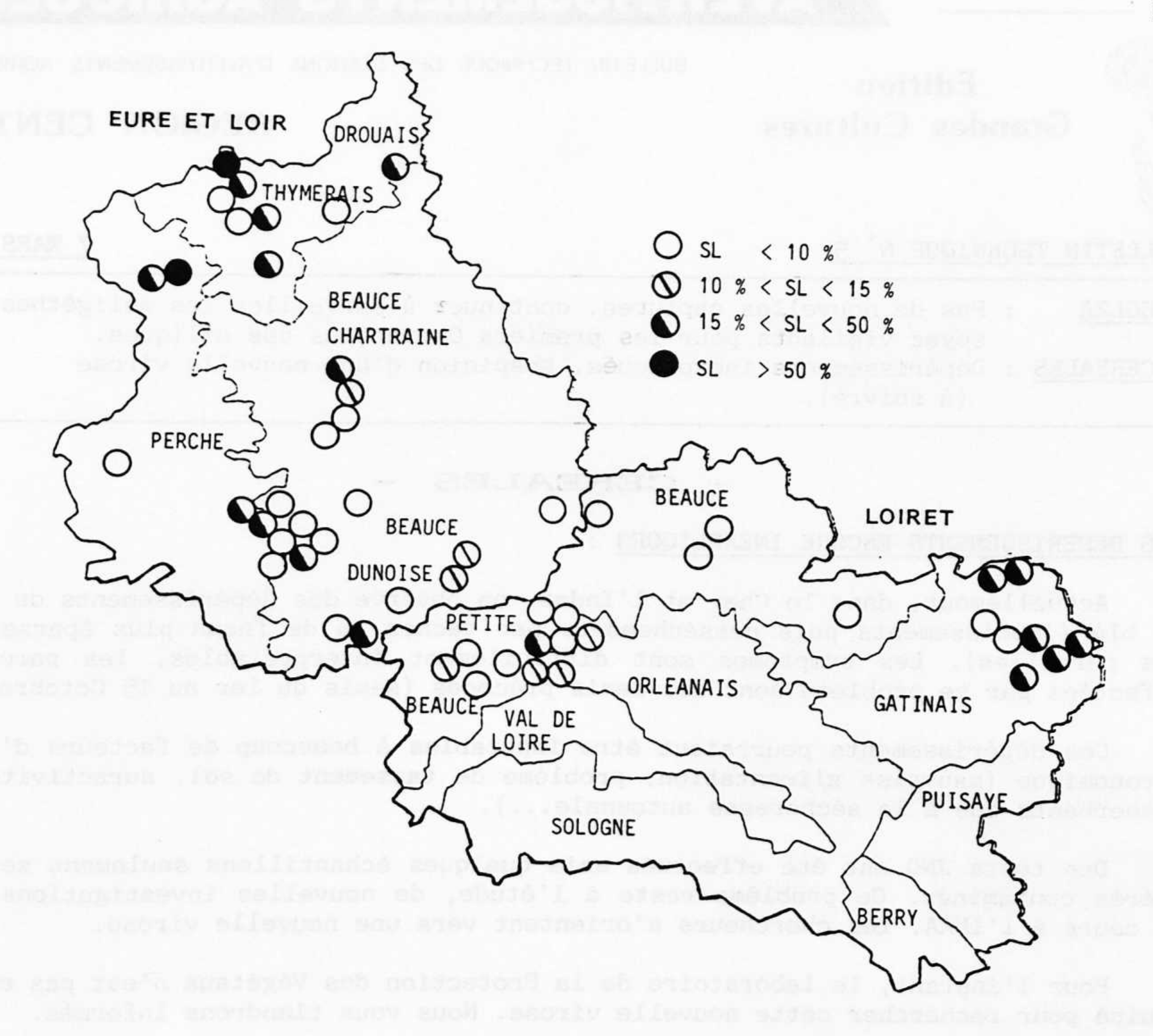
Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 190 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24



P8



Dans le département du <u>Cher</u>, les prélèvements effectués à Blancafort, Oizon, Yvoy le Pré révèlent plus de 50 % de souches lentes. Les prélèvements effectués dans la région de Vorly sont dans la situation ○.

Dans le département de l'<u>Indre</u>, les prélèvements effectués à St Médard et Lothiers révèlent plus de 50 % de souches lentes. Les prélèvements effectués à Reuilly, Ste Lizaigne sont dans la situation ○.

Dans le département de l'<u>Indre et Loire</u>, tous les prélèvements effectués (Ligueil, Cussay, Sublaines, Perrusson, Vou, Chanceaux, Choisilles) sont dans la situation ○.

Dans le <u>Loir et Cher</u>, les prélèvements effectués à St Léonard en Beauce, Conan, Mulsans et Mer sont dans la situation ○. Seul un prélèvement effectué à St Cyr du Gaul est dans la catégorie ⊘.

<u>QUELLE STRATEGIE EN 1990</u> :

Le Piétin-verse est une maladie préoccupante en région Centre. Le premier traitement fongicide au stade "1-2 noeuds" vise surtout le Piétin-verse.

Dans chaque parcelle cohabitent les différents types de souches avec des proportions différentes selon les sites (voir carte ci-dessus).

*** QUELLES PARCELLES TRAITER ?**

Tous les semis précoces réalisés en Octobre et les précédents paille sont des parcelles à risque. Surveillez-les.

*** QUAND TRAITER ?**

Au stade "1-2 noeuds" dans la majorité des cas, avant en cas de présence de piétin sur 10 à 20 % des pieds.

*** LES PRODUITS LES PLUS EFFICACES SUR PIETIN-VERSE :**

- Le prochloraz reste le plus régulier sur souches lentes et rapides.
- Le fluzilazole est efficace essentiellement sur souches rapides.
- Le cyproconazole et l'hexaconazole, toujours sur souches rapides, sont moins efficaces que le fluzilazole.

*** QUELLE DOSE ?**

La dose de 450 g de prochloraz est une dose minimale pour obtenir une efficacité satisfaisante. La dose de 600 g est à retenir dans le cas de forte présence au moment du traitement.

*** QUELLE STRATEGIE ?**

En fonction de la proportion des différents types de souches :

- Si souches lentes supérieures à 50 % (● ——> sur la carte) : il est impératif d'utiliser du prochloraz.
- Si souches lentes comprises entre 10 et 50 % (◐) : éviter l'emploi de triazoles seule sur Piétin-verse, sinon on risque de sélectionner les souches lentes, préférer le prochloraz utilisé seul ou en association avec une triazole.
- Si souches lentes inférieures à 10 % (○) : pas de contrainte.

Stratégie à la parcelles :

Souvent le premier traitement combinera la lutte contre le Piétin-verse et une maladie foliaire. Il faudra aussi tenir compte des sensibilités variétales à la Rouille jaune (Thésée, Récital, Cando) :

- Piétin-verse + Septoriose ou Piétin-verse seul : SPORTAK MZ ou SPORTAK + DITHANE ou PUNCH C (si souches rapides).

- Piétin-verse + Rouilles : SPORTAK + triazole efficace sur piétin (PLANET R, ALTO, SPOT, PUNCH C ou CAPITAN).

- Piétin-verse + Oïdium : Employer un mélange de prochloraz + morpholine (SPORTAK + CORBEL, ROCKET ULTRA ou BOSCOR, TOURNOI, SPONSOR). Pernel, Festival, Récital sont des variétés sensibles à l'Oïdium.

Cette stratégie peut être intéressante dans des régions comme la Champagne Berrichonne ou le Pays Fort, mais nous tenons à faire remarquer que ce traitement plus coûteux ne se justifie pas toujours. En effet, l'Oïdium présent au stade "1-2 noeuds" voit généralement son développement stoppé à la montaison et n'est donc que rarement préjudiciable sur le rendement.

P9

SITUATION ACTUELLE DES MALADIES :

Les cultures s'échelonnent du stade "fin tallage à épi 1 cm".

Etat sanitaire globalement sain. Surveillez la Septoriose (*Septoria tritici*). De nombreuses Pycnides sont présentes sur les feuilles sénescentes et constituent un inoculum pour la suite.

Les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables au développement de l'Oïdium. On observe cependant un peu d'Oïdium dans les parcelles à peuplement élevé.

Très peu de Piétin-verse et de Rhizoctone sont observés dans des sols frais et humides. Situation non préoccupante à ce jour.

- COLZA -

RAVAGEURS :

La majorité des parcelles a été traitée. Aucune capture ne nous est signalée. Continuez à surveiller les Méligèthes. Au stade D_1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales), le seuil de traitement est d'un insecte par inflorescence. A D_2 (inflorescence principale dégagée, boutons accolés), le seuil est de 2 à 3 insectes par inflorescence.

MALADIES :

Etat sanitaire correct. La croissance rapide des colzas et les conditions météorologiques actuelles ne permettent pas aux maladies de s'installer.

- POIS -

On assiste à l'heure actuelle à l'émergence rapide des cultures de pois semées fin Février.

THRIPS (du lin) :

SITUATION :

Les parcelles levées peuvent présenter des Thrips (petit insecte piqueur allongé, noir, très mobile, de l'ordre de 1 à 2 mm de long). Les adultes hivernent dans le sol et peuvent apparaître dès la levée du pois.

Ces insectes sont actuellement cachés dans les jeunes feuilles.

NUISIBILITE :

La nuisibilité est limitée aux premiers stades du pois (levée au stade "5 cm"), ces insectes peuvent être préjudiciables à la culture quand elle a dû mal à démarrer (problème de structure, terre froide, problème de phytotoxicité d'herbicides, roulage des cultures en post émergence qui provoque des lésions importantes des plantules).

Ce ravageur, très polyphage (graminées, crucifères, légumineuses, composées...),peut migrer et disparaître des pois en quelques jours. Il faut donc surveiller vos cultures.

PRECONISATION :

Une intervention est à envisager au cas où vous observez de l'ordre de 5 Thrips par plante en moyenne (situation rarement atteinte à l'heure actuelle).

Vous pouvez utiliser une pyréthrinoïde, les produits suivants sont homologués :

DECIS (0,25 l) - FASTAC (0,25 l) - KARATE (0,125 l) - MAVRIK (0,3 l) - SUMIALPHA (0,4 l) - TRACKER (0,08 l)

** **

**